

Vodicí válec DFM-20-20-P-A-KF

Číslo dílu: 170915

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs	50 mm
Zdvih	20 mm
Průměr pístu	20 mm
Provozní režim pohonné jednotky	pohyb. díl
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech
Konstrukce	vedení
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Provozní tlak	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Max. rychlost	0.8 m/s
Princip činnosti	dvojčinný
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Třída čistého prostoru	Třída 7 podle ISO 14644-1
Okolní teplota	-5 °C...60 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.2 Nm
Max. síla Fy	408 N
Max. síla Fy, statická	510 N
Max. síla Fz	408 N
Max. statická síla Fz na čelistech	510 N
Max. moment Mx	11.84 Nm
Max. moment Mx statický	14.79 Nm
Max. moment My	4.49 Nm
Max. moment My, statický	5.61 Nm
Max. moment Mz	4.49 Nm
Max. moment Mz, statický	5.61 Nm
Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu	2.43 Nm

Parametr	Hodnota
Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	46 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	141 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	188 N
Pohybující se hmotnost	376 g
Hmotnost výrobku	747 g
Těžiště pohybující se hmoty v závislosti na zdvihu	17.5 mm
Alternativní připojení	viz výkres výrobku
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	tvárná slitina hliníku
Materiál těsnění	NBR
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová